

Subwoofer

Installation/Connections
Installation/Connexions
Instalación/Conexiones

XS-GTX121LB

©2011 Sony Corporation Printed in Vietnam

Dimensions
Dimensions
Dimensiones

Unit: mm (in)
Unité: mm (po)
Unidad: mm

A Reference Point
Point de référence
Punto de referencia

B Reference Plane
Plan de référence
Plano de referencia

C Reference Axis
Axe de référence
Eje de referencia

Specifications

Speaker type	Woofer 30 cm (12 in), cone type
Short-term maximum power ^{*1}	1,000 W ^{*2}
Rated power	300 W ^{*2}
CEA 2031 RMS Power	420 W
Rated impedance	4 Ω
Output sound pressure level	86±2 dB (1 W, 1 m) ^{*2}
In-car output sound pressure level	94 dB (1 W, @driver's seat) ^{*3}
Effective frequency range	30 – 1,000 Hz ^{*2}
Mass	Approx. 5.2 kg (11 lb 8 oz) per speaker
Supplied accessory	Parts for installation

Design and specifications are subject to change without notice.

^{*1} "Short-term maximum power" may also be referred to as "Peak Power".

^{*2} Testing Condition: IEC 60268-5 (2003-05)

^{*3} Testing Condition: Inside the car

Caractéristiques techniques

Haut-parleur	Haut-parleur de graves
Puissance maximale à court terme ^{*1}	30 cm (12 po), type en cône
Puissance nominale	1 000 W ^{*2}
Puissance efficace (RMS) CEA 2031	300 W ^{*2}
Impédance nominale	420 W
Niveau de pression acoustique de sortie	4 Ω
Niveau de pression acoustique de sortie	86±2 dB (1 W, 1 m) ^{*2}
Niveau de pression acoustique de sortie dans une voiture	94 dB (1 W, au siège conducteur) ^{*3}
Plage de fréquences efficace	30 – 1 000 Hz ^{*2}
Poids	Env. 5.2 kg (11 lb 8 oz) par haut-parleur
Accessoires fournis	Éléments d'installation

La conception et les caractéristiques techniques sont sujettes à modification sans préavis.

^{*1} La « Puissance maximale à court terme » peut aussi être désignée sous le nom de « Puissance de crête ».

^{*2} Condition d'essai : CEI 60268-5 (2003-05)

^{*3} Condition d'essai : Dans une voiture

Precautions

- Do not continuously use the speaker system beyond its short-term maximum power handling capacity.
- Keep recorded tapes, watches, credit cards, etc., with magnetic coding away from the speaker system to prevent damage caused by the magnets in the speakers.
- When installing the unit, be careful not to damage the diaphragm of the driver.
- The subwoofer is heavy, so attach it firmly to a solid baffle plate or metal board.
- Make a wooden woofer box, of at least 19 mm (3/4 in) thickness.

Precauciones

- Evite utilizar de forma continuada el sistema de altavoces con una potencia que sobrepase su capacidad de potencia de pico máximo a corto plazo.
- A fin de evitar daños ocasionados por los imanes de los altavoces, aleje del sistema de altavoces cintas grabadas, relojes, tarjetas de crédito, etc., con codificación magnética.
- Al instalar la unidad, tenga cuidado de no dañar el diafragma del controlador.
- El altavoz potenciador de graves es pesado. Por lo tanto, fíjelo firmemente a una placa deflectora sólida o a una placa metálica.
- Construya una caja para el altavoz de graves con tablas de madera con un grosor mínimo de 19 mm.

Précautions

- Ne faites pas fonctionner en continu le système de haut-parleurs à une puissance supérieure à sa puissance maximale à court terme.
- Gardez les cassettes enregistrées, les montres et les cartes de crédit, etc., à codage magnétique à l'écart du système de haut-parleurs de manière à éviter tout dommage causé par les aimants intégrés dans les haut-parleurs.
- Lorsque vous installez l'appareil, veillez à ne pas endommager le diaphragme du haut-parleur.
- Comme le caisson de basse est lourd, fixez-le sur une planche pour baffle épaisse et robuste ou sur une plaque métallique.
- Construisez un caisson pour le haut-parleur de graves à l'aide de lattes en bois d'une épaisseur d'au moins 19 mm (3/4 po).

Example / Exemple / Ejemplo

1

Unit: mm (in)
Unité: mm (po)
Unidad: mm

2

Unit: mm (in)
Unité: mm (po)
Unidad: mm

3

Unit: mm (in)
Unité: mm (po)
Unidad: mm

4

Unit: mm (in)
Unité: mm (po)
Unidad: mm

Connections / Connexions / Conexiones

<http://www.sony.net/>



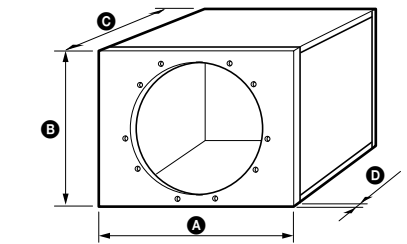
Thiele/Small parameters / Paramètres de Thiele-Small / Parámetros “Thiele/Small”

	XS-GTX121LB
Rated impedance, Impédance nominale, Impedancia nominal	4 Ω
d (mm)	250
d (inch)	9 7/8
Rdc (Ω)	3.43
Fs (Hz)	27.5
Qts	0.435
Qes	0.479
Qms	4.674
Vas (Lit.)	58.14
Vas (Cu.ft)	2.97
Mms (g)	157
Lvc (mH)	1.96
Xmax (mm)	4.67
Xmax (inch)	12/64
BL (Tm)	13.9
Enclosure vol. (Net) / Vol. du boitier (net) / Vol. (neto) del receptáculo	39.1 Lit. (1.38 cu.ft)

Recommended Enclosure: Sealed type / Boîtier recommandé: de type scellé / Receptáculo recomendado: Sellado

Enclosure design information / Informations de conception sur les haut-parleurs / Información sobre el diseño del receptáculo

Sealed Type / Type scellé / Tipo sellado



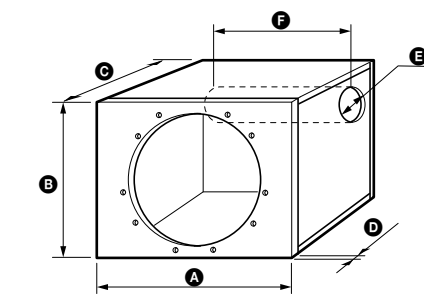
Unit: mm (in)
Unité: mm (po)
Unidad: mm

	A	B	C	D
XS-GTX121LB	450 (17 23/32)	400 (15 3/4)	300 (11 13/16)	19 (3/4)

	Enclosure Volume (Net)*
XS-GTX121LB	39.1 Lit. (1.38 cu.ft)

* Net volumes do not include the air volume displaced by the speaker.
* Le volume net ne tient pas compte du volume d'air déplacé par les haut-parleurs.
* Los volúmenes netos no incluyen el volumen de aire que ocupa el altavoz.

Ported Type / Type à évent / Tipo abierto



Unit: mm (in)
Unité: mm (po)
Unidad: mm

	A	B	C	D	E	F
XS-GTX121LB	500 (19 11/16)	400 (15 3/4)	385 (15 1/32)	19 (3/4)	Ø 100 (3 15/16)	200 (7 7/8)

	Enclosure Volume (Net)*
XS-GTX121LB	58.0 Lit. (2.05 cu.ft)

* Net volumes do not include the air volume displaced by the speaker and port. This port should be a solid, not a hollow object.
* Le volume net ne tient pas compte du volume d'air déplacé par le haut-parleur et l'évent. Cet évent doit être un objet plein et non creux.
* Los volúmenes netos no incluyen el volumen de aire que ocupan el altavoz y el puerto. Dicho puerto debe ser un objeto sólido, no uno hueco.